

# SEQUENCE LISTING

<110> Jesper, Vind  
 <120> Method for Producing a Polynucleotide Library  
 <130> 10070.200-US  
 <160> 27  
 <170> PatentIn version 3.1  
 <210> 1  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
 <220>  
 <223> Primer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(1)  
 <223> 5' Phosphorylation

<400> 1  
 gaatgacttg gttgacgcgt caccagtcac

30

<210> 2  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> Primer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(1)  
 <223> 5' Phosphorylation

<400> 2  
 cttattagta ggttggtact tcgag

25

<210> 3  
 <211> 37  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> Primer

<220>

<221> misc\_feature  
<222> (1)..(1)  
<223> 5' Phosphorylation

<400> 3  
gtccccagag tagtgtcact atgtcgaggc agttaag

37

<210> 4  
<211> 64  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Primer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(1)  
<223> 5' Phosphorylation

<400> 4  
gtatgtccct tgacaatgcg atgtatcaca tgatataatt actagcaagg gaagccgtgc  
ttgg

60

64

<210> 5  
<211> 59  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 5  
cctctagatc tcgagctcgg tcaccggtgg cctccgcggc cgctggatcc ccagttgtg

59

<210> 6  
<211> 33  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 6  
gcaagcgcgc gcaatacatg gtgttttgat cat

33

<210> 7  
<211> 26  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
 <223> Primer  
 <400> 7  
 tctgtgaggc ctatggatct cagaac

26

<210> 8  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 8  
 gatgctgcat gcacaactgc acctcag

27

<210> 9  
 <211> 48  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> Primer

<220>  
 <221> misc\_signal  
 <222> (22)..(27)  
 <223> Two stop-codons

<220>  
 <221> misc\_signal  
 <222> (33)..(33)  
 <223> Silent mutation

<400> 9  
 atcgggaatc ttaacttcga ctagtaagaa attaatagaca ttgctcc

48

<210> 10  
 <211> 48  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> Primer

<220>  
 <221> misc\_signal  
 <222> (22)..(24)  
 <223> Stop-codon

<220>  
<221> misc\_signal  
<222> (28)..(30)  
<223> Stop-codon

<220>  
<221> misc\_signal  
<222> (33)..(33)  
<223> Silent mutation

<400> 10  
atcgggaatc ttaacttcga ctagaaataa attaattgaca ttgctcc

48

<210> 11  
<211> 48  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Primer  
  
<220>  
<221> misc\_signal  
<222> (16)..(16)  
<223> Silent mutation

<220>  
<221> misc\_signal  
<222> (19)..(24)  
<223> Two Stop-codons

<400> 11  
ggagcaaagc tcattaattt attacaagtc gaagttaaga ttcccgat

48

<210> 12  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 12  
ggggacaagt ttgtacaaaa aagcaggctt ctctgaacaa taaacccac

50

<210> 13  
<211> 51  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 13

ggggaccact ttgtacaaga aagctggggtc ctagatctcg agctcggta c

51

<210> 14

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 14

ctcccttctc tgaacaataa accc

24

<210> 15

<211> 66

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 15

cctctagatc tcgagctcgg tcaccggtgg cctccgcggc cgctgcgcca ggtgtcagtc

60

accctc

66

<210> 16

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 16

ttgaattgaa aatagattga tttaaaactt c

31

<210> 17

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 17

ttgcatgcgt aatcatggtc atagc

25

<210> 18  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 18  
 ttgaattcat gggtaataac tgatat

26

<210> 19  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 19  
 aaatcaatct attttcaatt caattcatca tt

32

<210> 20  
 <211> 45  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 20  
 ggatgctgtt gactccggaa atttaacggt ttggtcttgc atccc

45

<210> 21  
 <211> 44  
 <212> DNA  
 <213> artificial sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 21  
 ggtattgtcc tgcagacggc aatttaacgg ottctgcgaa tcgc

44

<210> 22  
 <211> 48  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 22  
atcggaatc ttaacttcga cttgtaataa attaatagaca ttgctcc

48

<210> 23  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 23  
gtcgaagtta agattcccga t

21

<210> 24  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 24  
ctcccttctc tgaacaataa accc

24

<210> 25  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 25  
gctttgtgca gggtaaatac

19

<210> 26  
<211> 66  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 26  
cctctagatc tcgagctcgg tcaccgggtgg cctccggggc cgctgcgccca ggtgtcagtc  
accctc

60

66

<210> 27  
<211> 48  
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 27

ggagcaaagtgc tcattaattt attacaaagtc gaagttaaga ttccccgat

48